

**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
ADMINISTRACIÓN ZONAL ELOY ALFARO
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN**



**CONTRATISTA:
ING. JUAN CARLOS LÓPEZ ORTIZ**

**CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS
Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS
PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA,
FERROVIARIA Y SOLANDA**

**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
PROVISIONAL**



Oficio Nro. 006-COTO-AZEA-02-2021
Quito, 21 de septiembre de 2021

Abogada
Lessly Michelle Espinosa Mogrovejo
**ADMINISTRADORA ZONAL ELOY
ALFARO**

C.C.
Ingeniero
Giovanny Tacuri.
ADMNISTRADOR DEL CONTRATO – COTO-MQAZEA-02-2021

Arquitecto
Rubén Cruz.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO – COTO-MQAZEA-02-2021

Presente

Asunto: *Recepción Provisional "Construcción de Viseras, Cerramientos, Graderíos y Adecuación en Espacios públicos en las parroquias de Chilibulo, La Magdalena, Ferroviaria y Solanda" código COTO-MQAZEA-02-2021*

De mi consideración:

Por medio del presente y en mi calidad de Contratista de la obra denominada "Construcción de Viseras, Cerramientos, Graderíos y Adecuación en Espacios Públicos en las parroquias de Chilibulo, La Magdalena, Ferroviaria y Solanda" código COTO-MQAZEA-02-2021, una vez concluidos los trabajos solicito se realice la Recepción Provisional de la Obra.

Sin otro particular me suscribo agradeciéndole por la atención al presente.

Atentamente,


Ing. Juan Carlos López Ortiz
CONTRATISTA
RUC: 1802908309001
Tfno.: 0995-22-83-77
Mail: j_clo5988@hotmail.com

Av. República E2-62 y Av. Atahualpa Edificio Prisma II
Oficina 10A
Celular: 0995228377

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN PROVISIONAL

OBJETO DEL CONTRATO: “CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA”

CÓDIGO DEL CONTRATO: **COTO-MQAZEA-02-2021**

En la ciudad de Quito Distrito Metropolitano a los veintiocho días del mes de septiembre de 2021, en la Administración Zonal Eloy Alfaro (AZEA), quienes suscribimos la presente Acta, por la Entidad Contratante: Ing. Giovanni Tacuri Angos, Administrador del Contrato; Arq. Luis Bayardo Villacrés Castillo, como técnico que no ha intervenido en el proceso de ejecución del Contrato delegado por la Abg. Lessly Michelle Espinosa Mogrovejo, Administradora Zonal, mediante memorando número GADDMQ-AZEA-AZ-2021-0328-M, de fecha 23 de septiembre de 2021; como observador el Arq. Rubén Dario Cruz Collaguazo, Fiscalizador de la obra, designado mediante memorando número GADDMQ-AZEA-AZ-2021-0169-M de fecha 24 de junio de 2021 y en su calidad de Contratista el **ING. CIVIL JUAN CARLOS LÓPEZ ORTIZ** como lo establece el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y 124 de su Reglamento, nos constituimos en el lugar objeto del contrato con el fin de dejar constancia de la **RECEPCIÓN PROVISIONAL** de la obra denominada: **“CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA”** y código número **COTO-MQAZEA-02-2021**, por lo cual se conviene en suscribir el Acta de Entrega Recepción Provisional, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-

Con fecha 29 de junio de 2021, la Administración Zonal Sur “Eloy Alfaro” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, representada por Abg. Lida Justinne García Arias, en su calidad Administradora Zonal y Máxima Autoridad de la Entidad y el **ING. CIVIL JUAN CARLOS LÓPEZ ORTIZ** celebran el contrato de COTIZACIÓN DE OBRAS número COTO-MQAZEA-02-2021 mediante el cual se compromete para con la Administración Zonal Sur a realizar los trabajos correspondientes a la obra denominada: **CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA**, de acuerdo a los pliegos y oferta adjudicada.

Monto del contrato: **USD 207.444,95 (DOSCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATROS CON 95/100) sin incluir IVA.**

Plazo contractual de ejecución contractual: **SETENTA Y SIETE DÍAS (77)**

CLÁUSULA SEGUNDA.- OBRA EJECUTADA.-

Se detalla a continuación la tabla de rubros contratados y ejecutados realmente:

Pág. 1 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO			EJECUTADO	
		CANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT.	P. TOTAL
1.- CONSTRUCCIÓN DE VISERA Y CERRAMIENTO DE LA CANCHA ALTERNAL AL COMPLEJO BARRIO CDLA. LOS LIBERTADORES, PARROQUIA CHILIBULO.-						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	364.00	1.26	458.64	11.44	14.41
PICADO DE HORMIGON INCL.DESALOJO 5km	m2	24.60	2.39	58.79	-	-
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	10.64	6.33	67.35	24.70	156.35
ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. Altura promedio muro 4 metros, tablero contrachapado de 15mm	m2	47.60	12.30	585.48	65.27	802.82
ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 30x30cm Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	8.64	12.54	108.35	-	-
HORMIGÓN CICLOPEO 210kg/cm2 SIN ELEVADOR. Hormigonera. 503 (5).	m3	20.64	105.93	2,186.40	28.14	2,980.87
REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	0.56	100.75	56.42	0.72	72.54
HORMIGON PREMEZ.180kg/cm2 (INFRAESTRUC.) 503(6)B Incluye encofrado	m3	1.90	113.41	215.48	-	-
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	629.14	1.77	1,113.58	559.25	989.87
ESTRUCT.METALICA PERFIL LAMINADO, VISERA Fabricación, transporte, anclaje, pintura anticorrosiva 1 mano, esmalte 2 manos.	Kg	2,643.85	2.69	7,111.96	2,074.34	5,579.97
CUBIERTA METALICA PREPINT. 0.45mm Ancho util 760mm, separacion entre apoyos 1.20m,pernos autoperf.,conector omega	m2	101.30	13.69	1,386.80	106.22	1,454.15
CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.3mm H=2.5m Tubo poste, parante c/3m y diagonal 2", travesaño 1 1/2", hierro inferior, instal.	M	27.50	52.68	1,448.70	113.65	5,987.08
PUERTA MALLA GALVAN. VEHICULAR/PEATONAL Malla 50/10 3.3mm, parante ancl. puert. tub. iso II 4", tub. poste 2", 1 1/2", pin. coloc.	m2	18.00	71.66	1,289.88	36.39	2,607.71
SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 Chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	M	27.50	4.67	128.43	111.50	520.71
RESANE FILOS GRADAS, JARDINERAS PARQUES limpieza material suelto,aditivo lechada adherencia,mortero 1:3 e=2cm.desa.10cm.	M	155.50	3.13	486.72	-	-
ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO e=2cm, SIN ANDAMIOS. Mortero 1:6, no incluye andamios.	m2	69.60	6.30	438.48	-	-
PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO 2 manos (área <= 200 m2).	m2	105.60	3.55	374.88	596.55	2,117.75
PINTURA PISO HORMIGÓN, DECORACIÓN-DEPORTIVA. Superficie nueva, sellador acrílico, 2 manos de pintura tipo cancha.	m2	240.11	5.61	1,347.02	242.00	1,357.62
SEÑALIZACIÓN ESPACIOS DEPORTIVOS	M	81.00	0.82	66.42	69.00	56.58
CONFORMACION DE TALUD, PEINADO Espesor promedio 20cm, herramienta manual.	m2	109.20	2.55	278.46	-	-
ENCHAMBADO TALUD MAY.45 GRADOS,TRASP.5km transporte, colocion de chamba, estacas,no incluye,abono, riego ni mantenimiento	m2	109.20	2.89	315.59	-	-
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	54.32	3.88	210.76	25.84	100.26
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	2,715.20	0.26	705.95	258.44	67.19
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
2.- RECONSTRUCCIÓN PARQUE CDL. YAGUACHI, BARRIO CDLA. YAGUACHI, PARROQUIA CHILIBULO.-						
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37

LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO.Retiro de capa vegetal.	m2	101.20	1.26	127.51	63.12	79.53
REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES.	m2	20.00	1.43	28.60	48.94	69.98
ROTURA BORDILLO H.S. SENDEROS,JARDINERAS. Incluido desalojo de escombros 5km.	M	13.00	1.03	13.39	4.16	4.28
LEVANTAMIENTO ADOQUÍN DE HORMIGÓN.Incluye apilamiento.	m2	7.00	1.19	8.33	4.46	5.31
ROTURA DE HORMIGON SIMPLE. No incluye desalojo.	m3	2.50	29.41	73.53	5.21	153.23
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES.Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	16.50	6.33	104.45	19.71	124.76
RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA.Tierra producto de excavación, capas máx. 20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora.	m3	4.24	4.69	19.89	3.54	16.60
HORMIGÓN SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2.Hormigonera y vibrador. 503(3).	m3	0.70	97.11	67.98	0.70	67.98
HORMIGÓN SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2.Hormigonera y vibrador. 503(7).	m3	5.70	110.21	628.20	5.21	574.19
HORMIGÓN SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2.Hormigonera y vibrador. 503(2).	m3	2.18	135.77	295.98	9.07	1,231.44
HORMIGON CICLOP.180kg/cm2,ENCOF.HASTA 4m503(5)	m3	29.70	108.16	3,212.35	34.32	3,712.05
CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC. Dificultad de acceso equipo pesado.	m2	57.20	1.67	95.52	35.55	59.37
SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS.Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	5.70	16.55	94.34	3.56	58.92
ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR GRIS O A COLOR.Con helicóptero.	m2	57.20	4.17	238.52	48.94	204.08
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO. Corte 6x5mm,sellante elastomérico,corte,relleno	M	13.00	3.02	39.26	707.79	2,137.53
ENCOF.DESENC.CONFINAMIENT. LATERAL ACERAS. Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	31.05	0.87	27.01	52.68	45.83
ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 30x45cm. Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	4.20	11.75	49.35	5.60	65.80
ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x30cm. Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	21.77	6.14	133.67	-	-
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH.Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	161.50	9.86	1,592.39	-	-
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x4mm504(2)C	m2	57.20	3.49	199.63	40.97	142.99
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2.Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	410.29	1.77	726.21	574.72	1,017.25
ESTRUCT.METAL.TUBO REDON.GALV.ASTM A 500.Fabricación, transporte, anclaje, pintura esmalte 2 manos, pintura de secado rápido1 mano.	Kg	2,779.62	2.77	7,699.55	2,326.79	6,445.21
CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.3mm H=2.5mTubo poste, parante c/3m y diagonal 2", travesaño 1 1/2", hierro inferior, instal.	M	95.00	52.68	5,004.60	96.71	5,094.68
CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.3mm H=3.0mTubo poste, parante c/3m y diagonal 2", travesaño 1 1/2", hierro inf., instalado.	M	10.42	60.57	631.14	6.75	408.85
TUBO POSTE GALVANIZADO 1 1/2". Cerramiento de malla.	M	110.00	5.80	638.00	101.28	587.42
PASAMANO HG.ISO II,1 1/2",1 1/4",PINTADO. h=0.90m, empotramiento 0.20m, t. super. par. c/1.00m tu.1 1/2" trav. 1 1/4, pintura de secado rápido, esmal. 2manos.	M	8.80	38.04	334.75	60.89	2,316.26
PUERTA MALLA GALVAN. VEHICULAR/PEATONALMalla 50/10 3.3mm, parante ancl. puert. tub. iso II 4", tub. poste 2", 1 1/2", pin. coloc.	m2	9.00	71.66	644.94	10.12	725.20
PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PEATONALMalla 50/10 3.3mm, tubo poste 2" y 1 1/2" suelda, bisagras, aldabón, pint. ant., coloc.	m2	6.96	77.47	539.19	11.22	869.21
CUBIERTA METALICA PREPINT. 0.45mmAncho util 760mm, separacion entre apoyos 1.20m,pernos autoperf.,conector omega	m2	133.64	13.69	1,829.53	133.91	1,833.23
CANAL TOL GALVANIZADO 0.7mm DES.=31cm. Canal recol. aguas lluvias, desarrollo 31cm, incl. piton 3", pint.esmalte, sujeción.	M	18.90	11.21	211.87	45.37	508.60
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO. PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	M	13.70	9.82	134.53	15.14	148.67
ÁRBOLES GRANDES GRUPO ESPECIAL 1 DE 1.00 A 3.00m (PROMEDIO) EN SITIO.Inc. excavación de hueco, transporte y sembrado. No inc. abono.	u	4.00	20.20	80.80	3.00	60.60

(Especies: arupo rosado, arupo blanco, eugenia, ciprés limón, pino araucaria).							
PODA DE CESPED Y FILOS DE CALZADAS.Motoguadña, herramienta menor, sin desalojo de material podado.	m2	883.00	0.35	309.05	-	-	
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	128.30	3.14	402.86	-	-	
PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	115.00	3.55	408.25	196.83	698.75	
PINTURA ANTICORROSIVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	33.75	4.04	136.35	-	-	
PINTURA PISO HORMIGÓN, DECORACIÓN-DEPORTIVA.Superficie nueva, sellador acrílico, 2 manos de pintura tipo cancha.	m2	302.00	5.56	1,679.12	821.63	4,568.26	
BANCA SIN ESPALDAR L=1.5m, a=45cm. Hormigón armado, hormigón cilopeo, pintura.	u	3.00	86.88	260.64	3.00	260.64	
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km.Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	22.38	3.88	86.83	-	-	
TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS.De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye cargada, espojamiento y pago escombrera	m3-km	570.00	0.26	148.20	-	-	
3. - CERRAMIENTO Y VISERA EN CASA COMUNAL Y REPARACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN, BARRIO VENCEDORES 1 Y 2, PARROQUIA CHILIBULO.-							
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 mMarco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37	
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO.Retiro de capa vegetal.	m2	54.10	1.26	68.17	42.72	53.83	
DERROCAMIENTO MAMPOSTERIA BLOQUE REVOC.INC.DESAL.5KmIncluido desalojo 5Km.	m2	3.74	5.08	19.00	-	-	
ROTURA DE HORMIGON SIMPLE. No incluye desalojo.	m3	1.00	29.41	29.41	-	-	
REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES.	m2	47.16	1.43	67.44	42.72	61.09	
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES.Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	14.05	6.33	88.94	5.31	33.61	
RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA.Tierra producto de excavación, capas máx. 20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora.	m3	1.15	5.03	5.78	1.58	7.95	
RELLENO COMPACTADO CON SUELO PRESTAMO. INC. 5Km TRANSP.Suelo selecto libre de materia orgánica, escombros, vibroapisonador.	m3	1.25	7.07	8.84	-	-	
CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPACTDificultad de acceso equipo pesado.	m2	49.15	1.67	82.08	32.86	54.88	
SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS.Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	8.84	16.55	146.30	3.29	54.45	
REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	0.32	100.75	32.24	0.34	34.26	
HORMIGÓN SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2.Hormigonera y vibrador. 503(2).	m3	3.27	135.77	443.97	3.00	407.31	
HORMIGON CICLOP.180kg/cm2,ENCOF.HASTA 4m503(5)	m3	8.35	108.16	903.14	2.89	312.58	
POLIETILENO	m2	40.66	0.82	33.34	4.24	3.48	
HORMIGÓN SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2.Hormigonera y vibrador. 503(7).	m3	4.26	110.21	469.49	27.49	3,029.67	
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x5mmColocada. 504(2)A.	m2	78.93	4.11	324.40	287.92	1,183.35	
ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR GRIS O A COLOR.Con helicóptero.	m2	55.18	4.17	230.10	284.72	1,187.28	
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO.Corte 6x5mm,sellante elastomérico,corte,relleno	M	30.06	3.02	90.78	-	-	
ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CAÑA610-(2)c. Junta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	15.33	14.55	223.05	7.41	107.82	
ENCOFRADO-DEENCOFRADO COLUMNAS 30x30cmTabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	2.00	10.59	21.18	3.80	40.24	

ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x30cmTabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	33.50	6.14	205.69	-	-
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH.Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	38.20	9.86	376.65	5.44	53.64
ENCOF.DESENC.CONFINAMIE. LATERAL ACERASTabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	25.00	0.87	21.75	66.00	57.42
MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cmMortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	35.28	11.62	409.95	44.95	522.32
ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, ADHESIVOmortero 1:6,andamios altura 3m,adhesivo dif.sitios tipo parche,inc.limp.y picado	m2	70.15	8.69	609.60	59.95	520.97
ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cmAncho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	M	16.00	2.91	46.56	-	-
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA2 manos (área <= 200 m2).	m2	70.00	3.14	219.80	59.95	188.24
PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	212.00	3.55	752.60	-	-
PINTURA ANTICORROSIVA PINTADO CON SOPLETE. 2 manos para hierro	m2	26.00	3.56	92.56	-	-
PINTURA ESMALTE CON SOPLETE-SUPERFICIES METALICAS. 2 manos pintura esmalte, con soplete.	m2	55.50	4.84	268.62	-	-
PINTURA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN BORDILLOS.Limpieza superficie, 2 manos pint. tráfico a brocha, sin thiner, sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	M	35.00	1.99	69.65	-	-
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2.Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	282.07	1.77	499.26	435.52	770.87
PUERTA TOL NEGRO 2mm ANTICORROS.ESMALTE. . Incluye marco puerta, 1 mano pint. anticorrosiva, 2 manos esmalte.	m2	2.10	103.91	218.21	2.00	207.82
ACERO ESTRUCTURAL ASTM - A 572Transporte, anclaje, pintura, esmalte y anticorrosivo 2 manos.	Kg	2,333.39	3.03	7,070.17	1,452.39	4,400.74
CUBIERTA METALICA PREPINT. 0.45mmAncho util 760mm, separacion entre apoyos 1.20m,pernos autoperf.,conector omega	m2	81.81	13.69	1,119.98	68.32	935.31
CANAL TOL GALVANIZADO 0.7mm DES.=31cmCanal recol. aguas lluvias, desarrollo 31cm, incl. piton 3", pint.esmalte, sujeción.	M	15.00	11.21	168.15	21.82	244.60
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADOPVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	M	12.00	9.82	117.84	-	-
CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f 'c=180Kg/cm2, REJILLA.e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	M	10.00	27.82	278.20	2.76	76.78
PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110mmTubo de 3.0 m, codo, tee, yee, pegamento.	u	2.00	32.04	64.08	3.00	96.12
CANALIZACION PVC NORMAL 110mmDesagües.	M	20.00	8.30	166.00	-	-
CAJA REVISION 0.6x0.6x1m HOR.SIMP. 180replan.140 e=10cm.pared h.s.180 e=15cm,encof.tablero tapa,angulo 50x3 tapa,caja	M	2.00	133.31	266.62	1.00	133.31
PUNTO ILUMINACIÓN CABLE 2#12, TUB. CONDUIT EMT 1/2".Empotrado o anclado, cable 3m.	u	2.00	18.32	36.64	2.00	36.64
LAMP.FLUORESCENTE 2x40w COLGAN.ACRILICAContorno acrilico,tapa tool, cadenas 6mmx1m dimens.lamp. L=1.2m, A=0.25m H=0.15m	u	2.00	40.85	81.70	-	-
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km.Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	18.62	3.88	72.25	8.00	31.04
TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS.De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye cargada, esponjamiento y pago escombrera	m3-km	409.66	0.26	106.51	88.02	22.89
4.- VISERA DE LA PARADA DE LOS BUSES SAN JUAN LA MAGDALENA CENTRAL, CALLE S9N CAÑARIS Y GENERAL QUISQUIS.-						
PICADO DE HORMIGON INCL.DESALOJO 5km	m2	63.82	2.39	152.53	-	-
PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO	m2	14.60	1.45	21.17	-	-
PUNTO DE DESGUE PVC NORMAL 110mm, Tubo de 3.0 m, codo, tee, yee, pegamento.	pto	4.00	32.04	128.16	3.00	96.12
ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES, Aditivo, aplicación lechada, rinde 6m2 cada litro.	m2	176.39	1.18	208.14	76.05	89.74
ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO e=2cm, INC. ANDAM. mortero 1:6 incluye andamios altura 3m.	m2	14.60	8.69	126.87	-	-

ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm, Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	ml	62.40	2.91	181.58	-	-
MASILLADO Y ALISADO LOSA e=2cm mortero 1:3 con impermeabilizante sika 1 ,subida de materiales en sa	m2	63.82	8.44	538.64	76.05	641.86
PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO 2 manos (area <= 200 m2)	m2	196.39	3.55	697.18	173.49	615.89
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuad.	UNIDA D	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION Y ESCOMBROS, De la obra, en vías principales o secund	m3.km	300.00	0.26	78.00	-	-
5.- AMPLIACIÓN CASA COMUNAL, BARRIO MIRADOR DE PUENGASÍ, PARROQUIA LA FERROVIARIA.-						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	105.00	1.26	132.30	39.20	49.39
REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES.	m2	40.00	1.43	57.20	39.20	56.06
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	70.00	6.33	443.10	15.98	101.15
ROTURA MANUAL DE ACERAS. Espesor 5cm, incluye desalojo 5Km.	m2	20.00	1.98	39.60	3.96	7.84
DESMONTAJE PLANCHAS DE CUBIERTA Anclado a estructura metálica con gancho J, visera altura 3-6m, sin recup.material.	m2	90.00	2.66	239.40	83.80	222.91
RETIRO DE VENTANAS DE HIERRO Picada y desoldada anclajes,empotram.	m2	27.90	5.06	141.17	24.90	125.99
DERROCAMIENTO MAMPOSTERIA DE LADRILLO Incluido desalojo.	m2	15.00	5.08	76.20	16.70	84.84
RELLENO-COMPACTACION TIERRA ZANJA TUBER. Tierra producto de excavación y compactación con plancha vibroapisonadora.	m3	50.00	3.78	189.00	5.87	22.19
DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargada manual, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	30.00	6.95	208.50	-	-
TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye cargada, esponjamiento y pago escombrera	m3	300.00	0.26	78.00	-	-
REPLANTILLO HORMIGÓN SIMPLE 140kg/cm2 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	6.00	100.75	604.50	0.58	58.44
HORMIGÓN SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2. Hormigonera y vibrador. 503(2).	m3	7.00	135.77	950.39	7.09	962.61
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO CONTRACH. Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	14.14	9.86	139.42	9.25	91.21
ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	25.00	5.73	143.25	-	-
ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 30x30cm Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	4.00	12.54	50.16	5.15	64.58
ENCOFRADO - DESENCOFRADO DE DINTELES Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	2.50	6.57	16.43	-	-
CONTRAPISO HS.180 e=6cm, EMPEDRADO=13cm Sin polietileno, no incluye masillado, hormigonera.	m2	40.00	14.41	576.40	34.13	491.81
MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm	m2	40.00	4.63	185.20	92.44	428.00
MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORTERO 1:4 Cimientos.	m3	12.00	82.53	990.36	2.56	211.28
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	kg	255.66	1.77	452.52	363.86	644.03
ACERO ESTRUCTURAL ASTM - A 572 Transporte, anclaje, pintura, esmalte y anticorrosivo 2 manos.	kg	665.77	3.03	2,017.28	801.35	2,428.09
CUBIERTA METALICA PREPINT. 0.45mm Ancho util 760mm, separacion entre apoyos 1.20m,pernos autoperf.,conector omega	m2	150.00	13.69	2,053.50	141.79	1,941.11
CUMBRERO METALICO PREPINTADO e=0.40mm Desarrollo 610mm,sujeta a la estructura con remaches (mano obra inc.en cubierta)	m	15.30	3.92	59.98	15.65	61.35
CANAL TOL GALVAN. 0.7mm h=15cm a=20cm. Sujetado c/1.2m, desarrollo 50cm.	m	30.60	8.18	250.31	30.65	250.72
LOSETA f'c=210 kg/cm2, MESA COCINA a=50cm, e=5cm, HIERRO, MURETES h=90cm Murete lateral y posterior, bloque 15x20x40cm enlucido, altura incluida loseta 90cm, encofrado.	m	5.05	45.87	231.64	3.98	182.56

MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	80.00	11.62	929.60	48.10	558.92
ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	m	26.00	2.91	75.66	45.69	132.96
ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	160.00	6.92	1,107.20	96.20	665.70
CERÁMICA EN PISO 45x45cm COLOR CALIDAD SUPERIOR nstalado con adhesivo para piso	m2	88.00	21.95	1,931.60	90.56	1,987.79
CERÁMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, emporado con porcelana.	m2	20.00	19.48	389.60	3.33	64.87
BARREDERA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm superior.	m	53.40	3.35	178.89	45.66	152.96
CIELO RASO DE GYPSUM BOARD Plancha 4'x8'x1/2",perfiles prim.15/8"x12' sec.2 1/2"x12',angulo 3/4"x10',instal	m2	88.00	14.09	1,239.92	87.92	1,238.79
ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	105.63	3.20	338.02	177.27	567.26
PINTURA ESMALTE EN PARED 2 manos (área <= 200 m2).	m2	139.09	3.29	457.61	-	-
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	130.30	3.14	409.14	92.87	291.61
PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO 2 manos (área <= 200 m2).	m2	53.72	3.55	190.71	84.40	299.62
VENTANA ALUMINIO CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm. Ventana corrediza, vidrio claro 4mm, instalada.	m2	42.00	49.19	2,065.98	35.63	1,752.64
PROTECCION VENTANA TUBO H.CUADR.1/2",1mm pintada,inst	m2	42.00	33.31	1,399.02	35.63	1,186.84
PUERTA TOL NEGRO 2mm ANTICORROS.ESMALTE Incluye marco puerta, 1 mano pint. anticorrosiva, 2 manos esmalte.	m2	2.10	103.10	216.51	12.05	1,242.36
PUERTA TAMBORADA 70,80,90x205x6mm Marco, tapamarco laurel, sellador 1 mano, laca 2 manos, sin cerradura, instalada.	u	1.00	200.65	200.65	1.00	200.65
CERRADURA SOBREPUESTA DE ALTA SEGURIDAD PARA PUERTA PRINCIPAL. Colocada.	u	1.00	40.45	40.45	7.00	283.15
CERRADURA LLAVE-SEGURO DE POMO Colocada.	u	1.00	25.10	25.10	11.00	276.10
MUEBLE DE COCINA BAJO EN MELAMINICO. Acabado, colocado.	m	5.05	147.59	745.33	4.43	653.82
CAJA DE REVISIÓN 0.6x0.6x1m, LIBRE, TAPA. Base.15m, tapa. H. S. f'c=180kg/cm2, ladrillo mortero 1:5, enlucido 1:3, ref. acero,	u	5.00	115.58	577.90	4.00	462.32
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO PVC desagüe, ganchos de empotramiento,pintura esmalte dos manos	m	92.00	9.82	903.44	33.51	329.07
CANALIZACION PVC NORMAL 110mm Desagües.	m	15.00	8.30	124.50	26.96	223.77
CANALIZACION PVC NORMAL 160mm Desagüe, union tipo espiga campana, tendido	m	30.00	14.55	436.50	-	-
PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110mm Tubo de 3.0 m, codo, tee, yee, pegamento.	u	1.00	32.04	32.04	-	-
PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 50mm Tubo de 3.0 m, codo, tee, pegamento.	u	2.00	14.18	28.36	2.00	28.36
CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f'c=180Kg/cm2, REJILLA. e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	m	2.00	27.82	55.64	-	-
REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm Instalada.	u	1.00	9.31	9.31	7.00	65.17
PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2" Accesorios hierro galvanizado, instalado.	u	1.00	18.59	18.59	20.00	371.80
TUBERIA PVC DE PRESION ROSCABLE 1 1/2" Instalado, no incluye accesorios.	m	28.00	10.29	288.12	-	-
FREGADERO ACERO INOX. 100x50cm 1 POZO. Con escurridera, accesorios, instalado.	u	1.00	143.49	143.49	3.00	430.47
TABLERO TERMICO 4-8 PUNTOS 4 BREAKER Instalado	u	1.00	80.11	80.11	-	-
TOMACORRIENTE DOBLE No incl. cable, cajetín, si instalación.	u	10.00	5.29	52.90	-	-
PUNTO TOMACORR. 2No.12 T.CONDUIT 1/2"empotrado 3m	u	10.00	22.06	220.60	30.00	661.80
PUNTO ILUMINACION CABLE 2No.12, MANG. 1/2" Empotrado, cable 3m.	u	11.00	20.29	223.19	33.00	669.57
LÁMPARA LED EMPOTRABLE LUZ BLANCA DE 215x215mm. Empotrable instalada.	u	11.00	16.11	177.21	-	-

BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x8cm instalado con mortero 1:3	m	28.00	9.56	267.68	25.65	245.21
SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS. Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001 F2002; 403-1.	m3	10.00	16.55	165.50	4.40	72.82
CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE A MANO. Áreas menores, aceras, canchas.	m2	105.00	1.26	132.30	44.00	55.44
ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm;400kg/cm2,PEATON. 401-4(1)e.	m2	62.00	15.35	951.70	44.00	675.40
GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA f _c =180kg/cm ² , encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3.	m	7.00	9.59	67.13	10.80	103.57
PASAMANO HG.ISO II,1 1/2",1 1/4",PINTADO h=0.90m, empotramiento 0.20m, t. super. par. c/1.00m tu.1 1/2" trav. 1 1/4, pintura de secado rápido, esmal. 2manos.	m	2.00	38.04	76.08	2.20	83.69
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
6.- CERRAMIENTO PARQUE GASPAR ESPARZA, BARRIO SECTOR 2, PARROQUIA SOLANDA.-						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO Retiro de capa vegetal	m2	87.00	1.26	109.62	12.10	15.25
EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	6.30	6.33	39.88	4.60	29.12
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago escombrera 309-2(2).	m3-km	129.60	0.26	33.70	40.67	10.57
ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo	m3	0.36	29.41	10.59	-	-
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOOMB.5km Cargadora frontal, desalojo con volquete distancia maxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	19.71	3.88	76.47	5.81	22.54
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH. Altura promedio de murete 1 metro, table ro contrachapado de 12mm	m2	50.40	9.86	496.94	45.40	447.64
HORMIGON CICLOPEO 210kg/cm ² SIN ELEVADOR Hormigonera. 503(5)	m3	10.65	108.16	1,151.90	11.26	1,217.88
CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.4mm H=2.5m Tubo poste: parante c/3m y diagonal 2", travesaño 1 1/2",hierro inferior,instal.	m	42.00	52.68	2,212.56	38.08	2,006.05
SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm ² chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	42.00	4.67	196.14	38.08	177.83
PUERTA MALLA GALVAN. VEHICULAR/PEATONAL Malla 50/10 3.4mm,parante ancl.puert.tub .iso II 4",tub.poste 2",1 1/2",pin.coloc	m2	9.00	71.66	644.94	13.16	943.05
CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO areas menores a 1000 m2, aceras, canchas	m2	63.00	1.26	79.38	-	-
MADERA MOLIDA DECORATIVA PARA JARDINES COLOR NATURAL e=6cm. Incluye transporte y colocacion.	m2	63.00	6.85	431.55	-	-
JUEGO INFANTIL SEGUN DISEÑO #27 DE PLASTICO REFORZADO Y ESTRUCTURA Y ESTRUCTURA METÁLICA. L=5.0 m, a=7.00 m, h=2.80 m. 1 torres con techo tipo teja, 1 columpio de 2 elementos, puente móvil, pasamano chino, 1 tobogan, 1 resbaladera. Incluye instalación y transporte.	u	1.00	7,494.59	7,494.59	1.00	7,494.59
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm,par.t.cuad.4"x 3mm,unip.1m,pint.s.a.2m,gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
7.- CONSTRUCCION DE GRADERIO Y VISERA EN CANCHA DE VOLEY UBICADO EN AREA VERDE DEL BARRIO LA ISLA SOLANDA.-						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO Retiro de capa vegetal	m2	90.54	1.26	114.08	52.56	66.23
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOOMB.5km Cargadora frontal, desalojo con volquete distancia maxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	9.05	3.88	35.11	24.24	94.05
REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m2	47.94	1.43	68.55	48.96	70.01
EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	21.73	6.33	137.55	18.98	120.14
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago escombrera 309-2(2).	m3-km	787.65	0.26	204.79	145.42	37.81

REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	0.19	100.75	19.14	0.19	19.14
MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORTERO 1:4 Cimientos	m3	1.63	82.53	134.52	0.76	62.72
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora y dobladora de hierro. 504(1).	kg	235.00	1.77	415.95	201.64	356.90
ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 30x40cm tabla monte, recubierta de aceite	m	3.00	8.51	25.53	3.00	25.53
HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 . Hormigonera y vibrador. 503(2)	m3	1.59	135.77	215.87	1.57	213.16
ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm tabla monte, recubrimiento con liquido desmoldante.	m	6.06	5.72	34.66	-	-
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH. Altura promedio de murete 1 metro, table ro contrachapado de 12mm	m2	3.70	9.86	36.48	18.49	182.31
HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 Hormigonera y vibrador 503(7).	m3	7.00	110.21	771.47	4.70	517.99
RELLENO COMPACTADO CON SUELO PRESTAMO INC. 5 Km TRANSP. Suelo selecto libre de materia organica, escombros, vibroapisonador	m3	1.00	7.07	7.07	1.83	12.94
SUB-BASE CLASE 3 ACERAS, SENDEOS Y DIFICULTAD DE ACCESOS. Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1	m3	5.81	16.55	96.16	2.15	35.58
MALLA ELECTROSOLDADA Colocada 150x150x5mm 504(2)A.	m2	48.18	4.11	198.02	52.12	214.21
ESTRUCT.METAL.TUBO REDON.GALV.ASTM A 500 Fabricacion, transporte, anclaje, pintura esmalte 2 manos, pintura de secado rapido 1 mano	kg	525.00	2.77	1,454.25	524.57	1,453.06
CUBIERTA METALICA ALUMINIO ZINC 0.40mm Ancho util 760 mm, separacion apoyos 1.20 m, doble pem. autop., conect. omega, instal.	m2	38.76	11.97	463.96	40.80	488.38
CANAL 15x15cm TOOL GALVANIZADO 0.7mm Canal recol.aguas lluvias, desarrollo 60 cm, incl.piton 4", pint.esmalte, sujección	m	20.40	10.99	224.20	-	-
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	m	10.00	9.82	98.20	-	-
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (area <= 200 m2)	m2	8.16	3.14	25.62	99.61	312.78
PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS, PARANTE TUBO Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m, pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	14.20	45.10	640.42	-	-
CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO areas menores a 1000 m2, aceras, canchas	m2	83.40	1.26	105.08	24.66	31.07
ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm,400 kg/cm2,PEATON 401-4(1)a	m2	11.00	15.35	168.85	24.66	378.53
BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x8cm instalado con mortero 1:3	m	47.00	9.56	449.32	32.23	308.12
MADERA MOLIDA DECORATIVA PARA JARDINES COLOR NATURAL e=6cm. Incluye transporte y colocacion.	m2	63.00	6.85	431.55	-	-
JUEGO INFANTIL SEGUN DISEÑO #27 DE PLASTICO REFORZADO Y ESTRUCTURA Y ESTRUCTURA METÁLICA. L=5.0 m, a=7.00 m, h=2.80 m. 1 torres con techo tipo teja, 1 columpio de 2 elementos, puente móvil, pasamano chino, 1 tobogan, 1 resbaladera. Incluye instalación y transporte.	u	1.00	7,494.59	7,494.59	1.00	7,494.59
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm, par.t.cuad.4"x3mm, unip.1m, pint.s.a.2m, gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
8.- READECUACIÓN DEL PARQUE OLMEDO DE CANCHAS , BARRIO SECTOR 2, PARROQUIA SOLANDA.-						
PICADO DE HORMIGON INCL.DESALOJO 5km	m2	226.60	2.39	541.57	221.70	529.86
ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES betoncrl 14, aplicacion lechada, rinde 6m2 cada litro	m2	226.60	2.31	523.45	221.70	512.13
ENCOF.DESENC.CONFINAMEN. LATERAL ACERAS tabla monte, recubierta con liquido desmoldante	m	64.00	0.87	55.68	49.13	42.74
MALLA ELECTROSOLDADA Colocada 150x150x5mm 504(2)A.	m2	226.60	4.11	931.33	221.70	911.19
HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 Hormigonera y vibrador 503(7).	m3	31.00	110.21	3,416.51	22.17	2,443.36
ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR GRIS O A COLOR Con helicoptero	m2	226.60	4.17	944.92	221.70	924.49
PINTURA PISO HORMIGON,DECORACION-DEPORTIVA. Superficie nueva, sellador acrilico, 2 manos de pintura tipo cancha	m2	226.60	5.57	1,262.16	220.44	1,227.85

Pág. 9 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO Corte 6x5mm, sellante elastomérico, corte, relleno	m	90.00	3.02	271.80	137.12	414.10
SEÑALIZACIÓN ESPACIOS DEPORTIVOS ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	90.00	0.90	81.00	337.96	304.16
JUEGO DE POSTES VOLEY TUBO GALV. 2 1/2", PINTURA f'c=180 kg/cm ² , a=b=0.30m, h.libre=3.12m anclaje 0.50m	u	1.00	153.80	153.80	1.00	153.80
ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo	m ³	4.29	29.41	126.17	-	-
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB. 5km Cargadora frontal, desalojo con volquete distancia maxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m ³	4.00	3.88	15.52	-	-
TRANSPORTE MATER. DE EXCAVACION Y ESCOMBROS De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye cargada, esponjamiento y pago escombrera.	m ³ -km	100.00	0.26	26.00	-	-
ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO e=2cm, SIN ANDAMIOS. Mortero 1:6, no incluye andamios	m ²	10.00	7.16	71.60	-	-
REUBICACION JUEGOS INFANTILES Picado hormigon, corte base tubo, refuer. ancl., excav., horm. simple 180 kg/cm ² , cimentacion.	u	1.00	54.64	54.64	2.00	109.28
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO Retiro de capa vegetal	m ²	63.00	1.26	79.38	-	-
CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO areas menores a 1000 m ² , aceras, canchas	m ²	63.00	1.26	79.38	-	-
MADERA MOLIDA DECORATIVA PARA JARDINES COLOR NATURAL e=6cm. Incluye transporte y colocacion.	m ²	63.00	6.85	431.55	-	-
JUEGO INFANTIL SEGUN DISEÑO #27 DE PLASTICO REFORZADO Y ESTRUCTURA Y ESTRUCTURA METÁLICA. L=5.0 m, a=7.00 m, h=2.80 m. 1 torres con techo tipo teja, 1 columpio de 2 elementos, puente móvil, pasamano chino, 1 tobogan, 1 resbaladera. Incluye instalación y transporte.	u	1.00	7,494.59	7,494.59	1.00	7,494.59
BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x8cm instalado con mortero 1:3	m	32.00	9.56	305.92	-	-
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par.t.cuad. 4"x3mm, unip. 1m, pint.s.a.2m, gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37

9.- CONSTRUCCION DE GRADERIO Y CUBIERTA EN AREA VERDE DEL PARQUE DE LA VIRGEN SOLANDA SECTOR 4.-

ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo	m ³	1.87	29.41	55.00	1.36	40.00
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB. 5km Cargadora frontal, desalojo con volquete distancia maxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m ³	1.87	3.88	7.26	3.27	12.69
REUBICACION JUEGOS INFANTILES Picado horm., corte base tubo, refuer. ancl., excav., horm. simple 180 kg/cm ² , cimeta.	u	1.00	54.64	54.64	1.00	54.64
REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m ²	40.32	1.43	57.66	40.32	57.66
EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m ³	8.20	6.33	51.91	1.91	12.09
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago escombrera 309-2(2).	m ³ -km	100.70	0.26	26.18	22.89	5.95
REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm ² 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m ³	0.26	100.75	26.20	0.26	26.20
MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORTERO 1:4 Cimientos	m ³	1.73	82.53	142.78	-	-
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ² . Cortadora y dobladora de hierro. 504(1).	kg	408.39	1.77	722.85	329.65	583.48
ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 25x25cm Tabla monte, recubierta de aceite	m	9.20	8.93	82.16	7.60	67.87
HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm ² . Hormigonera y vibrador. 503(2)	m ³	2.76	135.77	374.73	1.70	230.81
ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm tabla monte, recubrimiento con liquido desmoldante.	m	10.80	5.72	61.78	-	-
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH. Altura promedio de murete 1 metro, table ro contrachapado de 12mm	m ²	79.44	9.86	783.28	33.82	333.47
HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm ² Hormigonera y vibrador 503(7).	m ³	15.66	110.21	1,725.89	11.47	1,264.11
RELLENO COMPACTADO CON SUELO PRESTAMO INC. 5 Km TRANSP. Suelo selecto libre de materia organica, escombros, vibroapisonador	m ³	40.70	7.07	287.75	23.82	168.41

Pág. 10 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

SUB-BASE CLASE 3 ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS. Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1	m3	6.55	16.55	108.40	2.96	48.99
MALLA ELECTROSOLDADA Colocada 150x150x5mm 504(2)A.	m2	100.76	4.11	414.12	81.11	333.36
ESTRUCT.METAL.TUBO REDON.GALV.ASTM A 500 Fabricacion,transporte,anclaje,pintura esmalte 2 manos, pintura de secado rapido 1 mano	kg	717.16	2.77	1,986.53	745.66	2,065.48
CUBIERTA METALICA ALUMINIO ZINC 0.40mm Ancho util 760 mm,separacion apoyos 1.20 m,doble pern.autop.,conect.omega,instal.	m2	46.12	11.97	552.06	-	-
CANAL 15x15cm TOOL GALVANIZADO 0.7mm Canal recol.aguas lluvias, desarrollo 60 cm,incl.piton 4",pint.esmalte, sujección	m	25.20	10.99	276.95	25.20	276.95
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	m	10.00	9.82	98.20	12.20	119.80
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (area <= 200 m2)	m2	66.94	3.14	210.19	70.18	220.37
PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS,PARANTE TUBO Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m, pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	20.60	45.10	929.06	-	-
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm,par.t.cuad.4"x 3mm,unip.1m,pint.s.a.2m,gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
10.- ARREGLO DE PARQUE DE LA MANZANA "D" SMZ 3 (CANCHA Y BANCAS), SECTOR 4, PARROQUIA SOLANDA.-						
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
ROTURA BORDILLO H.S. SENDEROS,JARDINERAS Incluido desalojo de escombros 5km.	M	75.73	1.03	78.00	71.24	73.38
ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo.	m3	1.00	29.41	29.41	7.08	208.22
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO.Retiro de capa vegetal.	m2	104.96	1.26	132.25	102.20	128.77
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES.Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	15.75	6.33	99.70	-	-
BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x6cm.Instalado con mortero 1:3	M	27.50	8.44	232.10	26.48	223.49
BORDILLO PESADO PREFABRICADO 100x30x15cm.Instalado con mortero 1:3	M	71.13	11.96	850.71	71.60	856.34
ENCOF.DESENC.CONFINAMEN. LATERAL ACERAS. Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	M	63.40	0.87	55.16	64.04	55.71
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x5mm. Colocada. 504(2)A.	m2	231.42	4.11	951.14	235.89	969.51
ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES. Aditivo, aplicación lechada, rinde 6m2 cada litro.	m2	231.42	1.18	273.08	235.89	278.35
HORMIGÓN SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2. Hormigonera y vibrador. 503(7).	m3	24.97	110.21	2,751.94	23.59	2,599.85
ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR GRIS O A COLOR. Con helicóptero.	m2	231.42	4.17	965.02	235.89	983.66
CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO. Corte 6x5mm,sellante elastomerico,corte,relleno	M	129.30	3.02	390.49	142.02	428.90
PINTURA PISO HORMIGÓN, DECORACIÓN-DEPORTIVA.Superficie nueva, sellador acrílico, 2 manos de pintura tipo cancha.	m2	231.42	5.56	1,286.70	235.89	1,311.55
SEÑALIZACIÓN ESPACIOS DEPORTIVOS. Ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	M	66.60	0.90	59.94	69.00	62.10
CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC. Dificultad de acceso equipo pesado.	m2	46.80	1.26	58.97	44.96	56.65
SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS .Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	4.68	16.55	77.45	4.50	74.48
ADOQ.DECOR.COLOR,e=8cm,400 kg/cm2,VEHIC. Adoq.color var.form.,cama arena e=3cm,compact.apisonadora adoquin,emporado arena	m2	46.80	17.59	823.21	44.96	790.85
ENCHAMBADO TRANSPORTE 10 km. Transporte, colocación de chamba, no incluye abono , riego ni mantenimiento.	m2	63.86	2.89	184.56	22.93	66.27
JARDINERIA-VARIAS ESPECIES 30 UNIDADES. Siembra de plantas,30 u/m2,varias especies	m2	11.00	17.65	194.15	32.32	570.45

BANCA SIN ESPALDAR L=1,5m, a=45cm. Hormigón armado, hormigón ciclopeo, pintura.	u	2.00	86.88	173.76	2.00	173.76
JUEGO POSTE VOLEY TUBO GALV.2 1/2" PINTURA. F'c=180 kg/cm2, a=B=0,30m, altura libre 3,12m, anclaje=0,50m	juego	1.00	153.80	153.80	1.00	153.80
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km.Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	15.00	3.88	58.20	17.30	67.12
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN.Incluye esponjamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	180.00	0.26	46.80	123.06	32.00
11.- CONSTRUCCION DE VISERA Y GRADERIO EN CANCHA SINTETICA LIGA CHILLOGALLO, PARROQUIA SOLANDA, BARRIO SANTA RITA.-						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO Retiro de capa vegetal	m2	100.00	1.26	126.00	72.60	91.48
REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m2	100.00	1.43	143.00	48.00	68.64
HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002, hormigonera y vibrador	m3	30.00	135.77	4,073.10	17.21	2,336.60
EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	40.00	6.33	253.20	4.76	30.13
REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	1.50	100.75	151.13	0.32	32.24
ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002 cortadora dobladora de hierro	kg	600.00	1.77	1,062.00	449.07	794.85
MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORTERO 1:4 508(2) cimientos	m3	5.00	82.53	412.65	2.18	179.92
ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 30x30cm Tabla monte, recubrimiento con liquido desmoldante	m	15.00	11.25	168.75	6.50	73.13
ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm tabla monte, recubierta de aceite	m	25.00	5.72	143.00	-	-
RELLENO-COMPACTACION CON SUELO PRESTAMO Suelo selecto libre de materia organica, escombros, vibroapisonador	m3	8.00	7.07	56.56	22.24	157.24
MASILL.Y ALISADO PISOS MORTERO 1:3 e=2cm espesor 2 cm	m2	60.00	5.42	325.20	-	-
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	250.00	3.14	785.00	100.32	315.00
GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contra chapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	7.00	9.59	67.13	-	-
SUB-BASE CLASE 3 ACERAS, SENDEROS, DIFICULTAD DE ACCESO. Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora	m3	55.00	16.55	910.25	3.14	51.97
ACERA HORM.SIMPLE 210Kg/cm2 ESPESOR 10cm.Junta cada 2.5m, acabado espolvoreado mortero 1:3. Especific.MOP-001-F2002. 610-(2).	m2	30.00	14.22	426.60	45.06	640.75
ESTRUCT.METAL.TUBO REDON.GALV.ASTM A 500 Fabricacion,transporte,anclaje,pintura e smalte 2 manos,unipraimer 1 mano	kg	1,300.00	2.77	3,601.00	1,100.23	3,047.64
CUBIERTA METALICA ALUMINIO ZINC 0.40mm Ancho util 760 mm,separacion apoyos 1.20 m,doble pern.autop.,conect.omega,instal.	m2	80.00	11.97	957.60	-	-
PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS,PARANTE TUBO Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m, pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	30.00	45.10	1,353.00	-	-
PINTURA ANTICORROSIVA 2 manos (area <= 200 m2)	m2	20.00	3.56	71.20	-	-
CANAL TOL GALVAN. 0.7mm h=15cm a=20cm sujetado c/1.2m, desarrollo 50cm	m	50.00	8.18	409.00	40.00	327.20
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO PVC desagüe, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	m	20.00	9.82	196.40	12.20	119.80
DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	100.00	6.95	695.00	12.02	83.54
TRANSPORTE MATER. DE EXCAV. Y ESCOMBROS De la obra,en vias principales o secundarias del interior de la ciudad	m3.km	1,600.00	0.26	416.00	60.11	15.63
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm,par.t.cuad.4"x 3mm,unip.1m,pint.s.a.2m,gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
ROTURA BORDILLO CON MAQUINA bordillo vial h=50cm, incluido desalojo	m	50.00	1.25	62.50	-	-

Pág. 12 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

12.- REPOSICION Y REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES Y MAQUINAS DE EJERCICIOS, PARROQUIA SOLANDA, BARRIO LAS CUADRAS, CALLE JOSE PONTON Y CALLE AGUSTIN MIRANDA.-

ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm,par.t.cuad.4"x3mm,unip.1m,pint.s.a.2m,gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	-	-
REUBICACION, REPARACION, PINTURA, JUEGOS juegos infantiles, pintura esmalte, hormigon fc=180kg/cm2	u	7.00	118.68	830.76	-	-
CONFORMAC.À MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC Dificultad de acceso equipo pesado	m2	35.00	1.67	58.45	-	-
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION 309-2(2)a Transporte libre 500m. Incluye pago escombrera	m3-km	50.00	0.26	13.00	-	-
PODA DE CESPED Y FILO DE CALZADAS Motoguadaña, herramienta menor, sin desalojo de material podado.	m2	100.00	0.35	35.00	-	-
CAMINADOR AEREO EN ACERO GALVANIZADO Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorro arena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	788.95	788.95	-	-
JUEGO INFANTIL SEGUN DISEÑO #27 DE PLÁSTICO REFORZADO Y ESTRUCTURA METÁLICA, L=5.00m, a=7.00m, h=2.80m. 1 torre con techo tipo teja, 1 columpio de 2 elementos, puente móvil, pasamano chino, 1 tobogán, 1 resbaladera. Incluye instalación y transporte.	U	1.00	7,494.59	7,494.59	-	-

13.- CAMBIO DE LA CUBIERTA DE LA CASA BARRIAL, BARRIO TURUBAMBA ALTO, PARROQUIA SOLANDA.-

CUBIERTA METALICA PREPINT. 0.45mm	m2	195.00	13.69	2,669.55	293.85	4,022.81
PINTURA ANTICORROSIVA,2 manos (área <= 200 m2).	m2	10.12	3.56	36.03	-	-
PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO,2 manos (área <= 200 m2).	m2	345.00	3.55	1,224.75	304.09	1,079.52
CERÁMICA EN PISO 45x45cm COLOR CALIDAD SUPERIOR instalado con adhesivo para piso	m2	85.00	21.95	1,865.75	120.76	2,650.68
CERÁMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, emporado con porcelana.	m2	60.00	19.48	1,168.80	133.01	2,591.03
CIELO RASO DE GYPSUM BOARD,Plancha 4'x8'x1/2",perfiles prim.15/8"x12' sec.2 1/2"x12',angulo 3/4"x10',instal	m2	80.00	14.09	1,127.20	119.10	1,678.12
PINTURA Y MANTEN.STRUCT.METAL.EXISTENTE	M	100.00	3.70	370.00	-	-
CABLE ELECTRICO TW #12, MANGUERA,Empotrado.	M	50.00	1.67	83.50	-	-
LUMINARIA LED TIPO PANEL 40 W-3200 LUM. 120 - 240 Vac, 60Hz, EMPOTRABLE EN TECHO.Tipo panel 120-240V, 60Hz, mínimo 30000 horas de vida útil. 60.5x60.5cm. Instalado.	u	15.00	25.72	385.80	-	-
TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 1/2", Accesorios PVC presión, instalación.	M	15.00	2.80	42.00	32.37	90.64
CANALIZACION PVC NORMAL 110mm, Desagües.	M	20.00	8.30	166.00	-	-
CANAL TOL GALVANIZADO 0.7mm DES.=31cm, Canal recol. aguas lluvias, desarrollo 31cm, incl. piton 3", pint.esmalte, sujeción.	M	60.00	11.21	672.60	18.10	202.90
INODORO REDONDO BLANCO, Accesorios.	u	7.00	71.81	502.67	9.00	646.29
LAVAMANOS BLANCO Accesorios, llave cromada, instalado.	u	3.00	46.28	138.84	6.00	277.68
LÁMPARA PANEL LED 60 x 60 6500K 45W. Instalada.	u	15.00	32.15	482.25	31.00	996.65
PUERTA TAMBORADA 70,80,90x205x6mm, Marco, tapamarco laurel, sellador 1 mano, laca 2 manos, sin cerradura, instalada.	u	12.00	200.65	2,407.80	10.00	2,006.50
MASILL.Y ALISADO PISOS MORTERO 1:3 e=2cm, Espesor 2 cm.	m2	90.00	5.42	487.80	-	-
ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO e=2cm, Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	10.00	8.05	80.50	-	-
ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM, Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	190.00	6.92	1,314.80	-	-
ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES, 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	150.00	3.80	570.00	173.49	659.26
ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES,2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	245.00	3.20	784.00	168.37	538.78

ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	300.37	300.37	1.00	300.37
DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km.Cargada manual, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	15.00	6.95	104.25	-	-
TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS.De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye cargada, esponjamiento y pago escombrera	m3-km	250.00	0.26	65.00	-	-
INTERRUPTOR DOBLE, Incluye cajetín e instalación.	u	5.00	6.30	31.50	-	-
INTERRUPTOR SIMPLE, Incluye cajetín e instalación.	u	4.00	5.85	23.40	-	-
TOMACORRIENTE DOBLE, No incl. cable, cajetín, si instalación	u	15.00	6.59	98.85	-	-
TABLERO TERMICO 4-8 PT. 8 BREAK.Instalado.	u	1.00	101.78	101.78	1.00	101.78
DESMONTAJE CUBIERTA METALICA Y FIBROCEMENTO.	m2	195.00	7.08	1,380.60	160.19	1,134.15
ROTURA PISO Y PARED,BALDO.Y CERAM.,DESAL	m2	150.00	3.59	538.50	249.80	896.78
BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura	m	20.00	9.82	196.40	-	-

TOTALES

207,444.95

CONTRATADO

207,427.50

EJECUTADO

El precio total de las obras que se ejecutaron por este contrato, ascienden a la cantidad total de USD **207.427,50 (DOSCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE Y SIETE CON 50/100 DÓLARES)**, valor que no contempla IVA.

Este valor corresponde a todos y cada uno de los rubros detallados, liquidados conforme a lo realizado y a los costos expresados para cada uno de ellos que incluyen mano de obra, equipo y materiales utilizados, que son de exclusiva responsabilidad del Contratista y Fiscalizador.

CLÁUSULA TERCERA.- FISCALIZACIÓN

La fiscalización de la obra estuvo a cargo de la Unidad Zonal de Fiscalización de la AZEA, designando como tal el ARQ. RUBÉN CRUZ C.

CLÁUSULA CUARTA.- INFORME DE FISCALIZACIÓN

Los trabajos materia de esta Recepción Provisional, han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales, especificaciones técnicas y normas vigentes en el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, todo lo cual consta en el Informe de la Fiscalización que se adjunta y con las observaciones que se detallan en la cláusula novena.

CLÁUSULA QUINTA.- SOLICITUD DE RECEPCIÓN PROVISIONAL

Pág. 14 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

El Contratista, mediante oficio número 006-COTO-AZEA-02-2021 de fecha 21 de septiembre de 2021 presentado a la Autoridad Municipal de la Zona “Eloy Alfaro” ingresado con trámite número GADDMQ-AZEA-DAF-UA-SG-2021-2796-E, informó que las obras motivo del contrato fueron terminadas, por lo que solicita se realice la Recepción Provisional de los trabajos, se adjunta copia del oficio en mención.

Asimismo mediante oficio número 008-COTO-AZEA-02-2021 de fecha 12 de octubre de 2021 ingresado con número de trámite GADDMQ-AZEA-DAF-UA-SG-2021-3059-E el Contratista indica que las observaciones derivadas de la inspección de la entrega recepción provisional se encuentran realizadas por lo que solicita se proceda a la suscripción del acta correspondiente.

CLÁUSULA SEXTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

La liquidación de la obra fue realizada en base a la presentación de planillas de avance de obra y/o liquidación de acuerdo al detalle adjunto, dejando constancia que el anticipo concedido ha sido amortizado en su totalidad.

De la información proporcionada por Fiscalización, a continuación se detalla la liquidación económica del contrato en los siguientes términos:

PLANILLAS CONTRACTUALES							
PLANILLAS	VALOR EJECUTADO	IVA 12%	TOTAL MAS IVA	DESCUENTO ANTICIPO	MULTAS	LIQUIDO PLANILLAS PAGADAS	LIQUIDO PLANILLAS POR PAGAR
PLANILLA N° 1 DE AVANCE DE OBRA	21,267.75	2,552.13	23,819.88	6,380.33	0.00	17,439.55	0.00
PLANILLA N° 2 AVANCE DE OBRA	85,295.27	10,235.43	95,530.70	25,588.58	0.00	69,942.12	0.00
PLANILLA N° 3 DE LIQUIDACIÓN	100,864.48	12,103.74	112,968.22	30,264.58	0.00	0.00	82,703.64
SUBTOTALES	207,427.50	24,891.30	232,318.80	62,233.49	0.00	87,381.67	82,703.64

De lo que se desprende que existe un saldo líquido a pagar por ejecución total a favor del contratista un monto de **USD. 82.703,64 (OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TRES CON 64/100 DÓLARES)**, valor que incluye IVA.

CLÁUSULA SÉPTIMA.- INFORME DEL PLAZO CONTRACTUAL

Se adjunta al Acta y el informe emitido por el Fiscalizador en el cual se hace constar el plazo y documentación de respaldo con la cual el contratista ejecutó los trabajos establecidos en el contrato suscrito con la Administración Municipal “Eloy Alfaro”; en el mismo que se determina que las obras SI fueron terminadas dentro del tiempo contractual, adjuntando resumen de liquidación de plazos en los siguientes términos:

Pág. 15 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:	29 de junio de 2021
FECHA TRANSFERENCIA DEL ANTICIPO:	6 de julio de 2021
FECHA EFECTIVIZACIÓN DE ANTICIPO:	6 de julio de 2021
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL DE OBRA	7 de julio de 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN: días calendario	77 (SETENTA Y SIETE)
FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL DE LA OBRA:	21 de septiembre de 2021
FECHA TERMINO REAL DE LA OBRA:	21 de septiembre de 2021

CLÁUSULA OCTAVA: INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS.-

El delegado de la Administración Municipal “Eloy Alfaro”, conjuntamente con el Contratista, el Fiscalizador y el Administrador del Contrato visitaron las obras objeto de esta Recepción, constatando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales, pliegos y oferta adjudicada y **SE HA CUMPLIDO CON EL OBJETO DEL CONTRATO**, sin embargo el Contratista responderá por vicios ocultos o deficiencias de construcción, conforme lo dispuesto en la regla tercera del artículo 1937 del párrafo séptimo de la Codificación del Código Civil Ecuatoriano.

CLÁUSULA NOVENA.- OBSERVACIONES TÉCNICAS

Del recorrido producto de la inspección de los trabajos se desprende que no existen observaciones de orden técnico al haber constatado que ha sido realizada a satisfacción y de conformidad a las especificaciones técnicas solicitadas por la Entidad.

CLÁUSULA DÉCIMA: MANTENIMIENTO DE LA OBRA.-

Para proceder a la recepción definitiva, conforme lo detalla el contrato en su cláusula séptima, el contratista deberá dar el mantenimiento y limpieza de la obra y corregir las fallas constructivas que se presenten hasta la recepción definitiva.

Con estos antecedentes, se recibe de manera provisional la obra denominada: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA, ejecutado mediante contrato suscrito con el ING. CIVIL JUAN CARLOS LÓPEZ ORTIZ.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS.

A la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción, procede la devolución de la garantía correspondiente al Buen Uso del Anticipo, de acuerdo al Artículo 118 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- SUSCRIPCIÓN DEL ACTA.

Pág. 16 de 17

CONTRATO N° COTO-MQAZEA-02-2021: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA

La Comisión declara su conformidad con la ejecución de las obras objeto de esta recepción y resuelve recibir y suscribir de manera provisional la obra denominada: CONSTRUCCIÓN DE VISERAS, CERRAMIENTOS, GRADERÍOS Y ADECUACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO, LA MAGDALENA, FERROVIARIA Y SOLANDA, ejecutado por la ING. CIVIL JUAN CARLOS LÓPEZ ORTIZ.

Para constancia y fe de lo actuado, la Comisión Técnica de Recepción firma la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y contenido, en la ciudad de Quito, a los once días del mes de noviembre de 2021, siendo las 13h00.

ING. GIOVANNY TACURI ANGOS
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

ING. CIVIL JUAN CARLOS LÓPEZ ORTIZ
CONTRATISTA

ARQ. LUIS BAYARDO VILLACRES
TÉCNICO NO INTERVINIENTE EN EL
PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

ARQ. LUIS VIVERO SILVA
RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE
FISCALIZACIÓN

ARQ. RUBÉN CRUZ COLLAGUAZO
FISCALIZADOR